

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

Am

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Februar 2003 (27.02.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/016226 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C02F 3/10,
B01D 53/85, B09C 1/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/08259

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Juli 2002 (24.07.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 39 829.8 14. August 2001 (14.08.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BIOCONSULT GESELLSCHAFT FÜR
BIOTECHNOLOGIE GMBH [AT/AT]; Rifer Schlos-
sallee 49, A-5400 Hallein (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SALIHOVIC, Edhim
[BA/AT]; Weigelhofstr. 3/13, A-5400 Hallein (AT).

(74) Anwälte: SCHWARZENSTEINER, Marie-Luise usw.;
Grape & Schwarzensteiner, Sebastiansplatz 7, 80331
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.



WO 03/016226 A1

(54) Title: ADDITIVE FOR STABILISING BIOMASS

(54) Bezeichnung: ADDITIV ZUR STABILISIERUNG VON BIOMASSE

(57) Abstract: The invention relates to additives comprising factors which influence the metabolism of aerobic and/or anaerobic micro-organisms, said factors being immobilised on an organic carrier material and/or enveloped by the same. The inventive additive can be used in the biological purification of waste water and in compost preparation, enabling the respective treatment installation to be stabilised.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Additive mit an einem organischen Trägermaterial immobilisierten und/oder davon umhüllten Faktoren, die den Stoffwechsel von aeroben und/oder anaeroben Mikroorganismen beeinflussen. Die erfindungsgemässen Additive finden Verwendung in der biologischen Abwasserreinigung und Kompostierung, wobei sich eine Stabilisierung der jeweiligen Prozessanlage erreichen lässt.